I. Allgemeines.

Arbeit. E. 1905. Der Leitz'sche Universalprojektionsapparat. (Zschr. w. Mikrosk. XXII. p. 362.)

Goebel, K. 1905. The fundamental problems of present dayplant Morphology. (Science N. S. XXII. p. 33—45.)

Hart, J. H. 1905. The special qualities of plants. (Bull. miscell. Inform. bot. Dept. Trinidad. 1905. 48. p. 244—247.)

Heidenhain, M. 1905. Die Trichloressigsäure als Fixirungsmittel. (Zschr. w. Mikrosk. XXII. p. 321.)

Heidenhain, M. 1905. Ueber die Massenfärbung mikroskopischer Schnitte auf Glimmerplatten. (Zschr. w. Mikrosk. XXII. p. 330.)

Jackson, B. D. 1905. A glossary of botanic terms with their derivation and accent. (Duckworth & Co., London. XII, 371 pp. Price: 7 s. 6 d. net.)

Komarow, W. 1905. Praktischer Kursus der Botanik. Theil I: Die Struktur der Pflanzen. (Russisch.) (St. Petersburg 1905. 8°. Mit 4 Figuren.)

Reinke, J. 1905. Dogmen und Tendenzen in der Biologie. (Deutsche Rundschau XXXII. p. 274—281.)

Renaudet, G. 1904 (reçu 1906). Une science nouvelle: La plasmologie. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate" XXI. 1/4. p. 89—97.)

Trail, J. W. H. 1905. Herbaria and Biology. Presidential Address. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 69—81.)

Webb, W. M. 1904 (received 1906). The teaching of nature study. (South-Eastern Nat. for 1904. p. 58—68.)

Zacharias, O. 1906. Die Begründung zweier neuer Süsswasserforschungsstationen im Auslande. (Biol. Cbl. XXVI. 2. p. 62—63.)

Zacharias, O, 1906. Ein schwimmendes Laboratorium für marine Biologie (Biol. Cbl. XXVI. 2. p. 63—64.)

II. Anatomie.

Andrews. 1905. Die Anatomie von Epigaea repens L. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 2. p. 314—320. 3 Taf.)

Guérin, P. 1906. Sur les canaux sécréteurs du bois des Dipterocarpées. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 102—104.)

Kanngiesser, F. 1906. Ueber Alter und Dickenwachsthum von Calluna vulgaris. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 55—60. 8 Abb.)

Lindinger. 1905. Zur Anatomie und Biologie der Monokotylenwurzel. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 2. p. 321—358. 30 Abb.)

Möbius, M. 1905. Ueber Raphiden in Epidermiszellen. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 485—489. 1 Abb.)

Schütze, W. 1905. Zur physiologischen Anatomie einiger tropischer Farne, besonders der Baumfarne. (Diss. Berlin 1905. 8°. 62 pp. 10 Fig.)

Ursprung. 1905. Untersuchungen über das exzentrische Dickenwachsthum an Stämmen und Aesten. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 2. p. 213—285. 88 Abb.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Anonymus. 1905. Cross-fertilisation of wheat. (Journ. Board Agric. Gt. Britain & Ireland. XII. 8. p. 471—476.)

Anonymus. 1905. Double cacao pod. (Bull. miscell. Inform. bot. Dept. Trinidad. 1905. 47. p. 194—195. ill.)

Beer. 1905. On the development of the pollen grain and anther of some Onagraceae. (Beih. bot. Cbl. Abt. 1. XIX. 2. p. 286—313. 3 pl.)

Bouvier, E. L. 1905. Bees and flowers. (Smithsonian Rep. for 1904. p. 469—484.)

Colbing, J. F. 1905. Das Bewegungsgewebe der Angiospermen-Staubbeutel. (Diss. Berlin 1905. 8°. 56 pp. mit 41 Fig.)

Gatin, C. L. 1905. Sur la radicule embryonnaire du Musa Ensete Gmel. (Bull. Soc. bot. France. LII. p. 638—640. 1 fig. 2 pl.)

Grégoire, V. 1905. Les résultats acquis sur les cinèses de maturation dans les deux règnes. (Premier Mémoire.) (Revue critique de la littérature. (Cellule XXII. 2. p. 221—376.)

Hensel, E. P. 1905. On the movements of petals. (Univ. Stud. V. 38 pp.)

Janssens, F. A. 1905. Spermatogenèse dans les batraciens. III. Evolution des auxocytes mâles du Batracoseps attenuatus. (Cellule XXII. 2. p. 379—425. 7 pl.)

Kny, L. 1905. Ueber künstliche Spaltung der Blüthenköpfe von Helianthus annuus. (Naturw. Wschr. N. F. IV. 47. 8 pp. ill.)

Lloyd, F. E. 1905. The course of the pollentube in Houstonia: a preliminary note. (Torreya. V. p. 83—85.)

Loeb, J. 1905. On an improved Method of artificial Parthenogenesis. (Univ. of California Publ., Physiol. II. 10/11. p. 89—92. 14. p. 113—123.)

Oliva, A. 1905. Vergleichend anatomische und entwickelungsgeschichtliche Untersuchungen über die Cruciferensamen. (Zschr. allgem. österr. Apothekerver. XLIII. 41/52. 104 Textabb.)

Pearson, H. H. W. and H. Bolus. 1906. Some observations on Welwitschia mirabilis, Hooker, f. [abstract]. (Proc. R. Soc. London. LXXVII. B. 515. p. 162—163.)

Pearson, R. S. 1905. A note on the germination of teak and other seeds. (Indian Forester. XXXI. 16. p. 635—638.)

IV. Biologie.

Cf. II. **Lindinger**; XV. **Blatter.**

Schaffner, J. H. 1905. Key to the Ohio dogwoods in the winter condition. (Ohio Nat. VI. p. 419.) [Means are given for distinguishing eight species of Cornus. T r e l e a s e.]

Schaffner, M. 1905. Free-floating plants of Ohio. (Ohio Nat. VI. p. 420—421.)

Ugolini, U. 1905. Contributo alla florula arboricola della Lombardia e del Veneto, con appendice sulla florula murale delle stesse regioni. (Commentari Ateneo Brescia. 1905. p. 127—144.)

Ugolini, U. 1905. Saggio di studi sulla vita iemale delle piante. (Commentari Ateneo Brescia. 1905. p. 79—127.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Buttenshaw, W. R. 1905. The importance of selection in vegetative propagation. (Bull. miscell. Inform. bot. Dept. Trinidad. 1905. 48. p. 248—250.)

Dahl, Fr. 1906. Die physiologische Zuchtwahl im weiteren Sinne. (Biol. Cbl. XXVI. 1 p. 3—15. 2 Abb.)

Denis, F. 1906. Curiosities of hybridisation. (Orchid Review. XIV. 157. p. 28.)

Doncaster, L. 1905. On the inheritance of Coat-colour in rats. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIII. p. 215—228.)

Fruwirth, C. 1906. Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirthschaftlicher Kulturpflanzen. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 50—55 und 2. p. 65—84.)

Harrison Shull, G. 1904 [received 1906]. Place-constants for Aster prenanthoides. (Chicago, 1904.)

Harwood, W. S. 1905. New creations in plant life: an authoritative account of the life and work of Luther Burbank. (New York and London, Macmillan & Co. 1905. 358 pp. 49 ill. and portrait.)

Kossmann, R. 1906. Die Erhaltung günstiger Varianten. (Biol. Cbl. XXVI. 1. p. 15—18.)

Massart, J. 1905. La base matérielle de l'héridité et de la variabilité, d'après les dernières recherches des cytologistes. (Bull. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. LXIII. 10. p. 312—320.)

Saunders, E. R. 1905. Mendel's Theory of Heredity. (South-Eastern Nat. for 1905. p. 55—61.)

Schimkewitsch, M. 1906. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. [V. M.] (Biol. Cbl. XXVI. 2. p. 37—46. Forts. folgt.)

Schotte, G, 1906. Ueber die Variation des schwedischen Kiefernzapfens und Kiefernsamens. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 22—36. 1 Taf. 2 Tab.)

Tschermack, E. 1905. Die Mendelsche Lehre und die Galtonsche Theorie vom Ahnenerbe. (Arch. Rass. u. Ges. Biol. II. 5/6. p. 663—672.)

Vries, Hugo de 1905. A visit to Luther Burbank. (Popular Science Monthly. LXVII. p. 329—347. With portraits of de Vries and Burbank.) [A translation from the authors book „Naar Californië". Trelease.]

Vries, Hugo de 1905. The evidence of evolution. (Smithsonian Report for 1904. p. 389—396.)

Webber, H. J. and W. T. Swingle. 1905. New Citrus creations of the Department of Agriculture. (Year-book U. S. Dep. Agric. 1904 [1905]. p. 221—240. fig. 12—13. pl. 10—22.)

Weingart, W. 1906. Ueber die Hibride Phyllocactus Ackermannii × Echinopsis Eyriessi. (Mschr. Kakteenk. XVI. 1. p. 8—11.)

VI. Physiologie.

Cf. II. **Schütze.**

André, G, 1906. Sur la composition des liquides qui circulent dans le végétal: variations de l'azote dans les feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 106 108.)

Dubbels, H. 1905. Ueber den Einfluss der Dunkelheit auf die Ausbildung der Blätter und Ranken einiger Papilionaceen. (Kiel 1905. 8°. 61 pp.)

Ewert. 1905. Weitere Untersuchungen über die physiologische Wirkung der Kupferkalkbrühe auf die Pflanze. [V. M.] (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 480 485.)

Frerichs, G. und M. Hollmann. 1905. Ueber die Zusammensetzung unreifer Erbsen und konservierter Erbsen. (Arch. Pharm. CCXLIII. 9. p. 675—683.)

Hannig, E. 1906. Zur Physiologie pflanzlicher Embryonen. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. 1. p. 1—14, 1 Taf.)

Harang, P. 1906. Recherche et dosage du tréhalose dans les végétaux à l'aide de la tréhalase. (Journ. Pharm. et Chim. XXIII. 1. p. 16—20)

Henri, V. 1906. Action de l'invertine dans un milieu hétérogène. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 97—100.)

Henriksen. 1906. A functional view of development. (Biol. Cbl. XXVI. 1. p. 18—24, to be cont.)

Hérissey, H. 1906. Sur la „prulaurasine" glucoside cyanhydrique cristallisé retiré des feuilles de laurier-cerise. (Journ. Pharm. et Chim. XXIII. 1. p. 5—14.)

Hess, E. 1906 Untersuchungen einiger tropischer Stärkemehle. (Zschr. allg. österr. Apoth. Ver. XLIV. 1. p. 25—29. mit vielen Textabb.)

Hopkinson, J. 1905. The comparative rate of growth of a pedunculated and a sessile oak at Bayfordbury, Herts. (Trans. Hertsfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XII. 6. p. 245—252. pl. VI.)

Jacquemin, A. 1905. Sur la localisation des alcaloïdes chez les Légumineuses. (Ann. Soc roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. XIV. 3/4. p. 41 —84. 2 pl.)

Jost, L. 1905. Zur Physiologie des Pollens (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 504—515.)

Kanitz, A. 1905. Ueber Pankreas-steapsin und über die Reaktionsgeschwindigkeit der mittels Enzyme bewirkten Fettspaltung. (Hoppe-Seyler's Zschr. f. physiol. Chem. XLVI. 5/6. p. 482—491.)

Keeble, F. and F. W. Gamble. 1905. The colour-physiology of higher Crustacea. Pt. III. (Phil. Trans. Roy. Soc. London. Ser. B. CXCVIII. p. 1—16. 2 pl.)

Krüger, W. 1905. Ueber die Bedeutung der Nitrification für die Kulturpflanzen. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 761—783. 3 Taf.)

Luxburg, H, Graf v. 1905. Untersuchungen über den Wachsthumsverlauf bei der geotropistischen Bewegung. (Diss. Leipzig 1905. 8°. 59 pp. mit 2 Fig.)

Maige. 1906. Sur la respiration de la fleur. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 104—106.)
Malenkovic, B. 1905. Einige Daten über die Vergärbarkeit des Xylans. (Zschr. Land- u. Forstw. III. p. 515—516.)
Maquenne, L. et E. Roux. 1906. Influence de la réaction du milieu sur l'activité de l'amylase et la composion des empois saccharifiés. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 3. p. 124—129.)
Nirenstein, E. 1905. Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Protisten. (Zschr. allg. Physiol. V. p. 434—510 1 farb. Taf.)
Quam, O. 1905. Zur Bestimmung des Keimvermögens bei Getreidewaren. (Landw. Versuchsstat. LXII. p. 405—445.)
Raulin, J. 1906. Etudes chimiques sur la végétation. (Masson et Cie. Paris. Boulevard St. Germain 120. 1906. 8°. VIII, 216 pp. 1 pl.)
Riehm, E. 1905. Beobachtungen an isolierten Blättern. (Zschr. Naturw. LXXVII. p. 281—314. 4 Fig.)
Roux, E. 1905. Sur la rétrogradation des amidons artificiels. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXL. p. 943—946.)
Roux, E. 1906. Sur la rétrogradation et la composition des amidons naturels autres que la fécule. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 95—97.)
Sammet, R. 1905. Untersuchungen über Chemotropismus und verwandte Erscheinungen bei Wurzeln, Sprossen und Pilzfäden. (Diss. Leipzig 1905. 8°. 39 pp. Mit 7 Fig.)
Schröter, A. 1905. Ueber Protoplasmaströmung bei Mucorineen. (Diss. Leipzig 1905. 8°. 34 pp. 9 Fig.)
Statkewitsch, P. 1905. Galvanotropismus und Galvanotaxis der Ciliata. (Zschr. allg. Physiol. V. p. 510—534. 10 Fig.)
Wehmer, C. 1906. Zur Oxalsäurebildung durch Aspergillus niger. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 22/23. p. 688—690.)
Wilfarth, H., H. Römer und G. Wimmer. 1906. Ueber die Nährstoffaufnahme der Pflanzen in verschiedenen Zeiten ihres Wachsthums. (Landw. Versuchsstat. LXIII. p. 1—71.)

VII. Palaeontologie.

Arber, E. A. Newell. 1905. Catalogue of the fossil plants of the Glossopteris flora in the department of geology British Museum [natural history]. Being a monograph of the permo-carboniferous flora of India and the southern hemisphere. (London, British Museum [natural history], Cromwell Road, S. W. LXXIV. 255 pp. 8 pl. and figs.)
Kidston, R. 1906. On the microsporangia of the Pteridosperms. [Abstract.] (Proc. R. Soc. London. LXXVII. B. 515. p. 161—162.)
Langenhan. A. 1905. Fauna und Flora des Rotliegenden in der Umgebung von Friedrichroda in Thüringen. (Friedrichroda [Gotha, K. Schwalbe] 1905. 4°. 12 pp. ill.)
Zalessky, M. 1905. Ueber Früchte aus den Untercarbon-Ablagerungen des Mstabeckens in Nord-Russland. (Bull. Ac. I. St. Pétersbourg. XXII. 3. p. 113—120. Ill.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

(Vacat.)

IX. Algae.

Cf. VI. **Keeble & Gamble.**

Corbière, L. 1905. La flore de la presqu'île du Cotentin. (Cherbourg et le Cotentin p. 93—111. Volume publié à l'occasion du Congrès de l'Afas. Cherbourg 1905.)
Istvánffi, G. de. 1905. Flore microscopique des thermes de l'île Margitsziget. (Budapest, Pallas. 1905. 8°.)
Mazza, A. 1906. Saggio di Algologia Oceanica. (N. Notarisia. XXI. p. 1—13. cont.)
Philip, R. H. 1906. Yorkshire Diatoms in 1905. (Naturalist. 1906. 588. p. 14—15. fig.)
Preda, A. 1905. Bibliografia algologica per la Flora italica cryptogama. (Rocca S. Casciana, Cappelli 1905. 8°. 41 pp.)

Strasburger, E. 1906. Zur Frage eines Generationswechsels bei Phaeophyceen. (Bot. Ztg. Abt. 2. LXIV. 1. p. 1—7.)

West, W. and G. S. 1905. A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. II. (London, Ray Society. 1905. X, 204 pp. Pl. 33—64. Price: £ 1. 5 s.)

West, W. and G. S. 1905. A monograph of the british Desmidiaceae. (Printed for the R. Soc. London. Vol. II. 1905. X, 204 pp. 32 pls.)

Yendo, K. 1905. A revised list of Corallinae. (Journ. Coll. Sc. I. Univ. Tokyo. XX. 12. 46 pp.)

X. Bacteriologie.

Baumann, E. 1905. Bemerkungen zu der Arbeit von Mstislaw Lukin, Moskau: Experimentelle Untersuchungen über Sterilisierung der Milch mit Wasserstoffsuperoxyd, unter spezieller Berücksichtigung des von Budde angegebenen Verfahrens. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 639—640.)

Burri, R. und M. Düggeli. 1906. Bakteriologischer Befund bei einigen Milchproben von abnormaler Beschaffenheit. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 22/23. p. 709—722.)

Chester, F. D. and Th. R. Brown. 1905. On the action of formaldehyd in the preservation of milk. (Centralbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 629—639. 3 figs.)

Düggeli, M. 1905. Bakteriologische Untersuchungen über das armenische Mazun [saure, geronnene Milch.] (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 577—600.)

Guilliermond, A. 1905. A propos de la communication de M. Behring au Congrès de la tuberculose. (Lyon méd. 1905. 6 pp.)

Kohn, E. 1906. Zur Biologie der Wasserbakterien. (Cbl. Bakt Abt. 2. XV. 22/23. p. 690—708.)

Kolle, W. und E. Meinicke, 1905. Untersuchungen an den in El Tor isolirten Vibrionenkulturen. (Klin. Jahrb. 1905. 12 pp.)

Omeliansk, W. 1906. Ueber Methanbildung in der Natur bei biologischen Prozessen. (Cbl. Bakt. Abth. 2. XV. 22/23. p. 673—687.)

Peter, A. und M. Schneebeli. 1905. Ein bemerkenswerther Fall von nachträglicher Käseblähung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 600—605. 2 Taf.)

Uyeda, Y. 1905. Ein neuer Nährboden für Bakterienkulturen. (Bull. I. centr. agric. Expt. Stat. Nishigara Tokio. I. 1. p. 57.)

XI. Pathologie, Fungi.

Almeida, J. V. d'. 1905. Terminologia mycologica. (Rev. agron. III. 5.)

Almeida, J. V. d' et Souza da Camara. 1905. Contributiones ad mycofloram Lusitaniae. (Rev. agron. III. 5 et 8.)

Anonymus. 1905. Blindness in barley and oats. (Journ. Board of Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 6. p. 347—350. 2 figs.)

Anonymus. 1905. Diseased „Evergood" Potatoes. (Journ. Board. Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 5. p. 294—296. ill.)

Anonymus, 1905. Larch canker. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 5. p. 307—310. ill.)

Anonymus. 1905. Potato Leaf-Curl. (Journ. Board. Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 8. p. 476—478. ill.)

Anonymus. 1905. White rot of vines. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 8. p. 494—496. ill.)

Anonymus. 1905. White Rust of Cabbages. (Journ. Board Agric. Gt. Britain and Ireland. XII. 8. p. 480—481. ill.)

Arthur, J. C. 1904 [received 1906]. Revised list of Indiana plant rusts. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1903. p. 141—152. Issued 1904.) [A list of 105 species of Uredineae, revised from a list published since years before. With each species, its host plants are enumerated. — von Schrenk.]

Arton, W. A. 1905. Spraying for cucumber and melon diseases. (U. S. Dep. Agric. Farmers' Bull. CCXXXI. p. 1—24.) [This is a popularbulletin co-

vering the following topics: descriptions of diseases of cucumbers and melons. disease resistance, spraying experiments practical conclusions relative to methods of spraying, preparation of Bordeaux mixture, cost of spraying, profits, when to spray, effect of Bordeaux mixture on the fruit, and control in the greenhouse. — Perley Spaulding.]

Barbier, M. 1905. Extraits du Compte rendu des travaux de la Société mycologique de la Côte d'Or, lu le 12 nov. 1905, en séance publique. (Bull. Soc. mycol. France. XXI. p. LXII—LXXII). [Ce rapport renferme une série d'indications mycologiques ayant surtout un intérêt régional. — Paul Vuillemin.]

Beardslee, H. C. 1905. The Amanitas of Sweden. (Journ. Mycol. XI. p. 212—216.)

Bernard, N. 1905. Phénomènes reproducteurs chez les Champignons supérieurs. — Discussion à propos d'une communication de Dangeard sur le même sujet. (Bull. Ass. française Avanc. Sc. 1905. p. 320—321.)

Bos, J. Ritzema 1905. „Vallers" in de kool, veroorzaakt door Phoma oleracea Saccardo. (Tijdschr. over Plantenz. XI. 4/5. p. 105—117. 3 pl.)

Boudier, 1905. Icones mycologicae. Sér. 1. Livr. 4 et 5. Sér. 2. Livr. 6. 1905.

Braun, K. 1905. Eine Erkrankung der Sisalagaven im Bezirk Tanga. (Der Pflanzer. 1905. 23. p. 356—360.)

Butler, E. J. 1905. Some Indian Forest Fungi. Part III and IV. (Indian Forester. XXXI. 11. p. 611—617. 12. p. 670—679. figs. 6—14.)

Butler, E. J. 1906. The wilt disease of pigeon pea and pepper. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 25—36. 5 pl.)

Capus, J. 1905. Les invasions de black rot en 1904. (Rev. Vitic. XXIII. p. 485—489. p. 523—528. p. 549—552. p. 574—577.)

Ewert. 1905. Ein Beitrag zur Entwickelungsgeschichte von Gloeosporium Ribis (Lib.) Mont. et Desm. [V. M.] (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 515—516.)

Forti, A. 1905. I Cecidi di Notommata Wernecki Ehr. in Italia. (Atti R. Ist. Veneto Sc. Lett. ed Arti. LXIV. p. 1751—1752.)

Gerber. 1905. Hémiptérocécidies florales Centranthus. (Bull. Ass. française Avanc. Sc. 1902. p. 324.)

Guillon, J. M. 1905. Les Bouillies soufrées. (Rev. Vitic. XXIII. p. 378—383.) [Renseignements sur le mode de préparation des bouillies au soufre à la chaux et au sulfate de cuivre et sur l'action qu'elles exercent sur la Vigne et les Champignons parasites. — Paul Vuillemin.]

Hart, J. H, 1905. Bud rot disease in Coconuts. Golf coast, 1905. (Bull. miscell. Inform. bot. Dep. Trinidad. 1905. 48. p. 242—243.)

Houard, C. 1905. Les galles de l'Afrique occidentale française. II. Diptérocécidie foliaire de Ficus Vogeli Miquel. (Marcellia. IV. p. 106.)

Hunger, F. W. T. 1905. Untersuchungen und Betrachtungen über die Mosaikkrankheit der Tabakpflanze. (Zschr. Pflanzenkr. XV. 6. p. 257—311.)

Jahn, E. 1905. Myxomycetenstudien. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 489—497.)

Joannides, P. 1905. Notes on Puccinia graminis. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 63—67.)

Kabát, J. E. et F. Bubák. 1905. Fungi imperfecti exsiccati. Fasc. VI. (Turnau [Bohemia] 1905. 4. 50 species [n. 251—300]. In Mappe.)

Lázaro y Ibiza, D. Blas 1904 [reçu 1906]. Notas mycológicas. Ser. 1. (Mem. Soc. espanola Hist. nat. Madrid 1904.)

Léger, L. 1905. A propos des maladies destructives des Ecrevisses. (Bull. Ass. française Avanc. Sc. 1905. p. 341.)

Lewton-Brain, L. 1905. Fungoid diseases of Cacao. (West India Bull. VI. 1. p. 85—90.)

Lewton-Brain, L. 1905. Review of the principal Fungoid diseases of the sugar-cane. (West India Bull. VI. 1. p. 33—35.)

Maçoun, J. 1905. Two rare Fungi. (Ottawa Nat. XIX. 9. p. 178.)

Magnus, P. 1906. Notwendige Umänderung des Namens der Pilzgattung Marssonia Fisch. (Hedwigia. XLV. 2. p. 88—91.)

Marchal, P. 1905. L'Anthonôme du Cotonier. (Journ. Agric. tropic. V. p. 229—234, p. 293—296.)

Martin, G. 1905. Traitement simultané de l'Endemis du rot brun et de l'oïdium. (Rev. Vitic. XXIII. p. 631—632.)

Massee, G. 1905. Monographie du genre Inocybe (traduction) [suite]. (Rev. mycol. XXVII. 108. p. 137—153. 1 pl.)

Massee, G. and C. Crossland. 1906. New and rare British Fungi. (Naturalist. 1906. 588. p. 6—10. fig.)

Maurizio, A. 1905. Zur Lebensweise der Milben der Familie der Tyroglyphinae in Futter- und Nahrungsmitteln. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV 19/20. p. 606—623. Schluss folgt.)

Maurizio, A. 1906. Zur Lebensweise der Milben der Familie der Tyroglyphinae in Futter- und Nahrungsmitteln [Schluss]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 22/23. p. 723—736.)

Maxwell-Lefroy, H. 1906. The insect pests of cotton in India. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 49—61. 4 pl.)

Morini, F. 1905. Osservazioni sulla vita e sul parassitismo di alcune specie di Piptocephalis. (Mem. Ac. Bologna. 1905. 4 pp. 1 tav.)

Mossé, J. 1905. Traitements combinés contre le mildiou et l'oïdium. (Rev. Vitic. XXIII. p. 658—662.) [Indications pratiques sur l'emploi de la bouillie au polysulfure—verdet contre l'Oidium des Rosiers aussi bien que contre les Champignons de la Vigne. — Paul Vuillemin.]

Mossé, J. 1905. Traitements combinés contre le mildiou, l'oïdium, l'altise et la pyrale. (Rev. Vitic. XXIII. p. 541—544.)

Müller-Thurgau, M. 1905. Die Milbenkrankheit der Reben [Verzwergung, Courtnoué, Kräuselkrankheit etc.]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 19/20. p. 623—629. 2 Fig.)

Oven, E. v. 1905. Ueber eine Fusarium-Erkrankung der Tomaten. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 489—521.)

Pacottet, P. 1905. Oïdium et Uncinula spiralis. (Rev. Vitic. XXIII. p. 681—685, 709—713. fig. 88—92.)

Poirault, G. 1905. Sur une Chytridinée parasite du Muscari comosum. (Bull. Ass. française Avanc. Sc. 1905. p. 325—326.)

Prunet, A. 1905. Traitement du Black rot. (Rev. Vitic. XXIII. p. 461—464.) [Nécessité des sulfatages préventifs et répétés et de l'effeuillage dans le cas où ils n'ont pas empêché l'invasion des feuilles, car ce sont les spores développées sur le feuillage qui attaquent les grappes. — Paul Vuillemin.]

Rübsaamen, Ew. H. 1905. Beiträge zur Kenntniss aussereuropäischer Zoocecidien. II. Beitrag: Gallen aus Brasilien und Peru. (Marcellia. IV. p. 65—85, 115—128.)

Strasser, P. 1905. Dritter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges (Nieder-Oesterreich) 1904. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien. 1905. p. 600—621.)

Trotter, A. 1905. Nuovi Zoocecidii della flora italiana. Quarta serie. (Marcellia. IV. p. 97.)

Tubeuf, E. v. 1906. Intumescenzenbildung der Baumrinde unter Flechten. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 60. 1 Taf. 2 Abb.)

Zacharewicz, Ed. 1905. Traitements combinés contre les maladies cryptogamiques de la Vigne. (Rev. Vitic. XXIII. p. 476—478.) [On peut défendre simultanément la Vigne contre divers champignons, mais à condition de varier la formule des bouillies parasiticides suivant les conditions météorologiques et la saison. — Paul Vuillemin.]

XII. Lichenes.

Claudel, H., V. et J. Harmand. 1905. Lichenes Gallici praecipui exsiccati. Fasc. VII. 50 spec. (Ni. 301—350.) (Docellis Vogesorum. 4°. 1905.)

Elenkin, A. 1905. Notes lichénologiques. VI. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 121—133.)

Harmand, J. 1905. Lichens de France. Catalogue systématique et descriptif. II. Coniocarpés. (Paris 1905. 8°. p. 157—205. Avec 2 pl.)

Zopf, W. 1905. Biologische und morphologische Beobachtungen an Flechten. I. (Ber. d. bot. Ges. XXIII. 10. p. 497—504. 1 Taf.)

XIII. Bryophyten.

Cardot, J. 1906. Notice préliminaire sur les Mousses recueillies par l'expédition antarctique suédoise. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 1—17.)

Fleischer, M. 1906. Neue Familien, Gattungen und Arten der Laubmoose. [Schluss.] (Hedwigia. XLV. 2. p. 65—87, ill.)

Katić, D. 1906. Beitrag zur Moosflora von Serbien. (Hedwigia. XLV. 2. p. 92—99.)

Löske, L. 1906. Kritische Bemerkungen über einige Formen von Philonotis. (Hedwigia. XLV. 2. p. 100—114.)

Meylan, Ch. 1905. Catalogue des mousses du Jura [fin]. (Bull. Soc. vaudoise Sc. nat. Ser. 5. XLI. 153. p. 97—172.)

Müller, K. 1906. Die Lebermoose [Musci hepatici] unter Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (Rabenhorst's Krypt. Flora. VI. p. 1—64, ill.)

Schiffner, V. 1906. Bryologische Fragmente. XXVII—XXVIII. (Oesterr. bot. Zschr. LVI. 1. p. 20—27.)

Stephani, F. 1906. Species hepaticarum. Index. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 59—77.)

Torka, V. 1906. Bryum badium Bruch. (Hedwigia. XLV. 2. p. 115—118. 2 Abb.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. II. **Schütze.**

Goldschmidt, M. 1906. Tabelle zur Bestimmung der in Mitteleuropa wild wachsenden Abarten und Formen von Athyrium filix femina Roth [Anfang]. (Hedwigia. XLV. 2. p. 119—120.)

Klugh, A. B. 1905. Notes on the ferns of North-Central Ontario. (Plant World. VIII. 12. p. 298—301.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Anonymus. 1905. A botanical ramble in India. (Pharm. Journ. XXI. p. 756—757.)

Anonymus. 1906. Botanical exchange club report, 1904. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 65—70.)

Bailey, F. M. 1905. Contributions to the Flora of Queensland. (Queensland agric. Journ. XVI. 2. p. 189—193. pl. II—IV.)

Barbey, W. 1906. Cassia beareana Holmes. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 78—81.)

Barsali, E. 1905. Sulla flora arboricola toscana. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 276—280.)

Béguinot, A. 1905. Sulla Brassica palustris Pir., B. elongata Ehrh. e B. persica Boiss. et Hohen. nella flora italiana. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 258—264.)

Berger, A. 1906. Aloë striatula Haw. (Mschr. Kakteenk. XVI. 1. p. 4—7. 1 Abb.)

Berger, A. 1906. A new Aloe from Angola. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 57—58.)

Bernard, Ch. 1906. Sur la distribution géographique des Ulmacées [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 23—38.)

Blanchard, W. H. 1904 (received 1906). The bear blackberry. (Am. Bot. VII. p. 85—87.) [Notes on Rubus Millspaughi. — Trelease.]

Blatter, E. 1905. The mangrove of the Bombay Presidency, and its Biology. (Journ. Bombay nat. Hist. Soc. XVI. 4. p. 644—656. 2 pl.)

Borzi, A. 1906. Zoddaea, Chlorophycearum genus novum. (N. Notarisia. XXI. p. 14—16.)

Brainerd, Ezra 1905. Notes on New England violets. III. (Rhodora. VII. p. 245—248.)

Brown, R. N. R., C. H. Wright and **O. V. Darbishire. 1905.** The Botany of the South Orkneys. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 101—110. 1 pl.)

Busch, N. 1905. Einige neue Arten aus dem kaiserlichen botanischen Garten zu St. Petersburg. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 134—135.)

Calestani, V. 1905. Conspectus specierum europaearum generis Apii. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 281—290.)

Camus, A. et **E. 1905.** Classification et monographie des Saules d'Europe. II. (Lechevalier, Paris, 23 rue Racine, 1905. 8°. 287 pp. avec atlas in 4° de 20 pl. autographiées.)

Carpenter, G. H. 1906. The numbering of the botanical county-divisions of Ireland. (Irish Nat. XV. 1. p. 13.)

Christ, H. 1906. Primitiae florae costaricensis. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 45—58. à suivre.)

Cockerell, T. D. A. 1905. Contributions to the natural history of the Rocky Mountains. I. (Univ. Colorado Stud. III. p. 45—50.) [Contains a brief account, with analysis of their source, of the weeds of New Mexico, and an analysis of the genera of flowering plants found at Wart, Colorado, at an altitude of about 9000 feet, with indication of their general distribution. — Trelease.]

Cogniaux et **Goossens. 1906.** Chronique Orchidéenne, supplément au Dictionnaire iconographique des Orchidées. Vol. II. No. 7.

Cogniaux et **Goossens. 1906.** Dictionnaire iconographique des Orchidées. Sér. 8. Livr. 1.

Conzatti, C. 1904 (reçu 1906). Taxinomie des Orchidées mexicaines. (Mem. y Rev. Soc. cient. „Antonio Alzate". XXI. 5/8. p. 249—272.)

Cowan, A. 1905. Report of Scottish Alpine Botanical Club Meeting, 1904. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 53—56.)

Diels, L. 1905. Ueber die Pflanzengeographie von Inner-China nach den Ergebnissen neuerer Sammlungen. (Zschr. Ges. Erdk. Berlin 1905. 10. p. 748—756.)

Domer, H. B. 1904 (received 1906). Additions to the Flora of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1903 [1904]. p. 117—118.)

Drobow, W. 1905. Zur Flora des Gouvernements Ssaratow. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 136—142.)

Druce, G. C. 1906. Scottish Carices. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 59.)

Druce, G. C. 1906. Scottish Hieracia. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 58.)

Druce, G. C. 1906. Two species of Koeleria new to Scotland. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 30—33.)

Druce, G. C. 1905. Wanderings in Greece and Turkey. (Pharm. Journ. XXI. p. 751—754.)

Drude, O. 1905. Die Fortschritte der Geographie der Pflanzen (1901 bis 1904). (Geogr. Jahrb. XXVIII. p. 195—290.)

Dunn, S. T. 1905. Alien flora of Britain. (West, Neuman and Co., London. XVI, 208 pp. Price: 5 s. net.)

Durand, Th. 1906. Communication. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 82.)

Ebrod, M. N. 1904 (received 1906). Botanical notes. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1903 [1904]. p. 119—128.)

Fedtschenko, B. et **O. 1905.** Iridaceae des russischen Turkestan. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 153—162. 1 pl.)

Fernald, M. L. 1905. An alpine variety of Cnicus muticus. (Ottawa Nat. XIX. 9. p. 166—167.)

Fernald, M. L. 1905. A new goldenrod [Solidago] from the Gaspé peninsula. (Ottawa Nat. XIX. 9. p. 167—168.)

Fernald, M. L. 1905. A northern Cynoglossum. (Rhodora. VII. p. 249—250.) [C. boreale n. sp. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1905. Draba borealis in eastern America. (Rhodora. VII. p. 267.) [This Alaskan species has been detected on the lower St. Lawrence. — Trelease.]

Fiori, A. 1905. Sopra alcuni Leontodon ibridi della Carnia. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 290—293.)

Fraser, J. 1906. Some Perthshire plants. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 58.)

Fries, R. E. 1905. Die Anonaceen der zweiten Regnell'schen Reise. (Ark. för Bot. IV. 4. 30 pp.)

Gambage, R. H. 1905. Notes on the native flora of New South Wales. Part IV. The occurrence of Casuarina stricta Ait., on the Narrabeen Shales. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 119. p. 376—391. 2 pl.)

Gammie, G. A. 1905. The Orchids of the Bombay Presidency. Part II. (Journ. nat. Hist. Soc. Bombay. XVI. 4. p. 562—569. 1 pl.)

Gleason, H. A. 1905. Notes from the Ohio State Herbarium, V. A revised list of the Hypericaceae of Ohio. (Ohio Nat. VI. p. 403—406.)

Goldschmidt, M. 1906. Die Flora des Rhöngebirges. V. (Verh. phys. med. Ges. Würzburg. N. F. XXXVIII.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). A new southern violet. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 2—4.) [V. ampliata, of the group of V. pedata. — Trelease.]

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Distribution of Bidens vulgata. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 1.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Further segregates from Aster. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 4—7.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). In the wrong genus. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 4.) [Sieversia gracilipes is proposed for Potentilla gracilipes Piper. — Trelease.]

Greene, E. L. 1903 (received 1905). Neglected eupatoriacious genera. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 7—13.)

Greene, E. L. 1905. On so-called Silene Menziesii. (Ottawa Nat. XIX. 9. p. 163—166.)

Greene, E. L. 1903 (received 1906). The logic of it. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 14—16.) [A commentary on repetition of the generic name as a specific name. — Trelease.]

Greene, E. L. 1903 (received 1906). Two new Sophiae. (Leaflets bot. Observ. and Critic. I. p. 96.) [S. obtusa and S. serrata, both from New Mexico. — Trelease.]

Griffin, W. H. 1904 (received 1906). List of localities, not recorded in recent floras of Kent and Surrey, for some comparatively rare plants. (South-Eastern Nat. for 1904. p. 73—77.)

Griggs, R. F. 1905. The willows of Ohio. (Proc. Ohio State Ac. Sc. Columbus. IV. p. 257—314. pl. 1—16.) [Keys, based on general characters, carpellate aments and mature foliage, are given, and detailed accounts are furnished of the several species. — Trelease.]

Gürke, M. 1906. Echinocactus Mostii Gürke n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVI. 1. p. 11—12.)

Györffy, J. 1905. Ueber einen neuen Fundort von Hymenostylum curvirostre var. *β.* scabrum in Ungarn, sowie über die Anatomie dieses Mooses. (Növ. Közl. IV. Beibl. p. 59—61.)

Harvey, J. C. 1906. Notes on some Mexican Orchids. (Orchid Review. XIV. 157. p. 6—7.)

Heese, E. 1906. Cereus triangularis (Haworth). [Cactus triangularis L.]. (Gartenflora. LV. 2. p. 33—35. 1 Abb.)

Holmes, E. M. 1905. The Rose of Jericho. (Pharm. Journ. XXI. p. 757—758.)

Ingham, W. 1906. Malaxis paludosa in the North Riding of Yorkshire. (Naturalist. 1906. 588. p. 26.)

Keegan, P. Q. 1906. The Wych Elm [Ulmus montana]. (Naturalist. 1906. 588. p. 18—21.)

Kellogg, R. S. 1905. Forest belts of Western Kansas and Nebraska. (Bull. No. 66, Forest Service, U. S. Dept. Agric. Washington 1905. 44 pp. 6 pl. 1 map.) [An analysis of the physical conditions and natural forest types, with notes on the trees of natural occurrence in the region. — Trelease.]

King, G. and J. S. Gamble. 1906. Materials for a flora of the Malayan Peninsula. 16—18. (Journ. and Proc. asiatic Soc. Bengal. I. [extra number] 1905 [issued 1906]. p. 1—386.)

Kneucker, A. 1905. Gramineae exsiccatae. Lieferung 15—18: 138 getrocknete Species. (Karlsruhe 1905. Fol. mit Text (26 pp.) 8°.)

Kraschenínikow, W. et H. 1905. Die Kiefernwälder des Kreises Tscheljabinsk. (Bull. Jard. I. bot. St. Pétersbourg. V. p. 143—152.)

Lindman, C. A. M. 1905. Bilder ur Nordens Flora. (Stockholm 1905. gr. 8°. 428 pp. 519 Farbendrucktaf.)

Maiden, J. H. 1905. The forest flora of N. S. Wales. Vol. II. Pt. 7 and 8. p. 141—170. 11 pl. (Gvt. Printing Office, Sydney 1905.)

Maiden, J. H. and E. Betche. 1905. Notes from the botanic gardens Sydney. No. 11. (Proc. linn. Soc. N. S. Wales. XXX. 119. p. 354—375.)

Malme, G. O. 1905. Adnotationes de nonnullis Asclepiadaceis austro-americanis. (Ark. för Bot. IV. 4. 19 pp. 2 Tab.)

Marcet, A. 1905. Notas pera la Flora Montserratina. I. Hieracium. (Bull. Inst. catalana Hist. nat. Barcelona. II. 5/7.)

Mast, W. H. 1904 (received 1906). Forest tree seed collecting in New Mexico. (Forestry and Irrigation. X. p. 309—912.) [An account of the methods followed in gathering seed for use in planting certain Government forest reserves. — Trelease.]

Mawley, E. 1905. Report on Phenological Phenomena observed in Hertfordshire during the year 1904. (Trans. Hertfordshire nat. Hist. Soc. and Field Club. XII. 6. p. 237—244.)

Merino, P. B. 1904 (reçu 1906). Contribucion à la flora de Falicia. (Mem. Soc. espanola Hist. nat. Madrid. 1904.)

Morrison. 1905. Drosera Banksii R. Br. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 114—118.)

Murrill, W. A. 1905. A trip to Cuba. (Journ. New York bot. Gard. VI. p. 111—115.)

Neumann, L. M. 1905. Bitrag till Kännedomen af floran vid Saltenfjord och på Sulitälma-omnådet i Norge. (Bot. Not. 6. 1905.)

Nicolson, J. G. 1905. Some rare Caithness plants. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 41—45.)

North American Flora. 1905. Vol. XXII. Part 2. (Published by the New York botanical Garden. 1905. 8°. p. 81—191.)

Oborny, H. 1905. Die Hieracien aus Mähren und österr. Schlesien. (Verh. natf. Ver. Brünn. 1905. 8°. 220 pp.)

Oliver, D. 1905. Flora of Tropical Africa. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. (Vol. IV. Sect. 2. Pt. 1. [Borageineae-Convolvulaceae.] London 1905. 8°. p. 1—192.)

Ortmann, A. 1905. Chrysanthemum-Betrachtungen. (Möller's d. Gärtn. Ztg. 1905. 51. p. 608—612.)

Ostenfeld, C. H. 1905. Skildringer af Vegetationen i Island. III—IV. (Bot. Tidsskr. XXVII. 1. p. 111—122. Ill.)

Osterhout, G. E. 1905. New plants from Colorado. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 611—613.)

Palibin, J. W. 1906. Quelques espèces nouvelles de la flore chinoise. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 18—22.)

Palmer, W. 1904 (received 1906). Gyrostachys simplex in Virginia. (Proc. biol. Soc. Washington. XVII. p. 165.)

Pampanini, R. e G. Bargagli-Petrucci. 1905. Monografia della famiglia delle Stackhousiacee. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. V. 12. p. 1145—1160. 6 pl. à suivre).

Pampanini, R. e G. Bargagli-Petrucci. 1906. Monografia della famiglia delle Stackhousiacee [suite et fin]. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 39—44. 6 pl.)

Pascher, A. 1905. Neue Arten und Varietäten der Gattung Gagea. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 12. p. 190—192. 13. p. 193—196.)

Pau, C. 1905. Plantas de la provincia de Huerca. (Bol. Soc. aragonesa Cienc. nat. IV. p. 6—9.)

Pau, C. 1905. Plantes observées dans l'Ampourdan par le frère Sennen. (Bol. Soc. aragonesa Cienc. nat. IV. p. 10.)

Peckolt, T. 1905. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharm. Rev. XXIII. p. 369—375.) [A continuation of articles noticed earlier, the present instalment including the alphabetical entries Sapucainha to Tamboril. — Trelease]

Perkins, J. 1905. Monimiaceae andinae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 10. p. 153—156.)

Peters, C. 1906. Astilbe Davidi Hort. (Gartenflora. LV. 1. p. 1. Mit col. Taf.)

Pethybridge, G. H. and R. L. Praeger. 1905. The vegetation of the district lying South of Dublin. (Proc. R. irish Ac. Sect. B. XXV. 6. p. 124—180. 5 pl. and map.)

Petrasch, K. 1905. Beiträge zur Flora der Umgebung Pettaus. (Jahrber. Kaiser Franz Josef Gymn. in Pettau. XXXVI.)

Pieper, G. R. 1906. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XII. 1. p. 13—14. [Forts. folgt].)

Pierre, L. 1905. Plantes nouvelles de l'Asie tropicale. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 490—492.)

Pilger, R. 1905. Ein neuer andiner Podocarpus. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 12. p. 189—190.)

Pilger, R. 1905. Gramineae andinae. I. Bambuseae. (Rep. nov. spec. regni veg. I. 10. p. 145—152.)

Piper, C. V. 1905. Additions and corrections to the list of Mt. Rainier plants. (Mazama. II. p. 270—271.) [A short list, based on Professor Fleet's Flora of Mt. Rainier (Mazama, April, 1901.) — Trelease.]

Podpera, J. 1905. Ueber den Einfluss der Glacialperiode auf die Entwicklung der Flora der Sudetenländer. I. (Ber. natw. Sekt. Ver. „Botan. Garten". Olmütz 1905.)

Poirault, G. 1905. Les effets des gelées de janvier 1905 dans la Provence. (Bull. Assoc. française Avanc. Sc. 1905. p. 325.) [Les plantes tropicales qui ont le mieux supporté un froid d'une intensité exceptionnelle sont celles qui s'accommodent le plus facilement des sécheresses persistantes de l'été. Il convient de remarquer que le froid est survenu à la suite d'une longue séchéresse. — Paul Vuillemin.]

Pöverlein, H. 1906. Beiträge zur Flora der bayerischen Pfalz. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 38. p. 497—501. [Forts. folgt].)

Pöverlein, H. 1906. Ueber den Formenkreis der Carlina vulgaris Linné. (Mitt. bayer. bot. Ges. 1906. 38. p. 489—492. 1 Fig.)

Praeger, R. L. 1906. A conference on vegetation study. (Irish Nat. XV. 1. p. 1—5.)

Praeger, R. L. 1906. Additions to Irish topographical botany in 1905. (Irish. Nat. XV. 2. p. 47—52.)

Prätorius. 1905. Mitteilungen aus der Flora von Graudenz. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 6.)

Premerstein, A. de, C. Wessely, J. Mantuani. 1906. De codicis Dioscuridei Aniciae Iulianae, nunc Vindobonensis Med. Gr. 1. historia, forma, scriptura, picturis, moderante J. de Karabacek, scripserunt. (Leiden, A. W. Sythoff. 8°. Fl. 10.—.)

Preuss. 1905. Botanische Untersuchungen im Kreise Löbau. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 19—24.)

Preuss. 1905. Ueber Naturdenkmäler in Westpreussens Forsten. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1904/05. p. 6—7.)

Pulle, A. 1906. An Enumeration of the vascular plants known from Surinam, together with their distribution and synonymy. 555 pp. ill.)

Räde, K. 1905. Bekannte und weniger bekannte Ficus-Arten. (Möller's d. Gärtn.-Ztg. 1905. 51. p. 615—616. ill.)

Raunkiaer, C. 1905. Types biologiques pour la géographie botanique. (Overs. kgl. danske Vidensk. Selsk. Forhandl. 1905. 5. p. 347—437. ill.)

Rendle, A. B. 1906. New Monocotyledons from China and Tibet. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 41—46. 1 pl.)

Ridley, H. N. 1905. Grammatophyllum speciosum. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. IV. 5. p. 141—143. 3 pl.)

Robinson, B. L. 1905. A new Ranunculus from northeastern America. (Rhodora. VII. p. 219—222.)

Rodriguez Femenias, J. 1904 (reçu 1906). Florula de Menorca. (Mahon, Impr. de Fr. Fabregues. 1904. 8°. 198 pp.)

Rogers, W. M. and A. Ley. 1906. New Brambles from South-Wales. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 58—60.)

Rolfe, R. A. 1906. Paphiopedilum Appletonianum and P. Bullenianum. (Orchid Review. XIV. 157. p. 17—18.)

Rosendahl, C. O. 1905. Die nordamerikanischen Saxifraginae und ihre Verwandtschafts-Verhältnisse in Beziehung zu ihrer geographischen Verbreitung. (Engler's bot. Jahrb. XXXVII. 2. Beibl. 83. p. 1—87.)

Ross, H. 1905. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenwelt Südamerikas. I. (Oesterr. bot. Zschr. LV. 12. p. 466—468.)

Ross, H. 1905. Contribuzioni alla conoscenza della flora sicula. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 254—258.)

Rothrock, J. P. 1905. Striped maple-moose-wood. (Forest Leaves. X. p. 56.) [Acer Pennsylvanicum, with habit illustration. — T r e l e a s e.]

Rouy, G. 1905. Notes floristiques [suite]. (Bull. Soc. bot. France. LII. 7. p. 507—517.)

Rydberg, P. A. 1905. Studies on the Rocky Mountain flora. XV. (Bull. Torrey bot. Club. XXXII. p. 597—610.)

Sajó, K. 1905. Die Okra-Pflanze [Hibiscus esculentus]. (Prometheus. XVII. 845. p. 201—204. 1 Abb.)

Salmon, C. E 1906. Notes on the flora of Sussex [concluded]. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 47—56.)

Schenck, H 1905. Mittelmeerbäume. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck, III. 4. 6 Taf. 10 pp. Text.)

Sempers, J. F. 1904 (received 1906). Fringed gentian notes. (Am. Bot. VII. p. 91—93.) [Notes on the seeding and dissemination of Gentiana critica. — T r e l e a s e.]

Sempers, J. F. 1905. Fringed gentian notes. (Am. Bot. VIII. p. 30—32.) [Notes on seeds and seedlings. — T r e l e a s e.]

Seward, A. C. and Sibille O. Ford. 1906. The Araucarieae, recent and extinct [abstract]. (Proc. R. Soc. London. LXXVII. B. 515. p. 163—164.)

Shimek, B. 1905. Botany in its relation to good citizenship. (Proc. Iowa Ac. Sc. XII. p. 1—6.)

Shirley, H, A. 1905. Our summer's diversions. (Am. Bot. VIII. p. 64—67.) [Notes on the plants about Salem, N. C. — T r e l e a s e.]

Skeels, H. C. 1905. A weed study. (Am. Bot. VIII. p. 26—29.) [Introduced plants near Joliet, Tee. — T r e l e a s e.]

Smith, W. W. 1905. Notes on Arenaria tenuifolia Linn. as a Scottish Plant. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 113—114.)

Smith, C. P. 1905. Notes upon some little-known members of the Indiana flora. Second paper. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904. [1905.) p. 301—303.)

Sommier, S. 1905. Sulla presenza in Toscana del Colchicum provinciale Loret. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 294—299.)

Squires, W. A. 1905. The greenish-fringed rein orchis. (Am. Bot. VIII. p. 29—30.) [Referring to Habenaria leucophaea. — T r e l e a s e.]

Sudworth, G. B. 1905. A new species of Juniper for Texas. (Forestry and Irrigation. XI. p. 203—206. f. 1—4.) [Juniperus Pinchoti. — — Trelease.]

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical magazine. Ser. 4. II. 13.

Thomé. 1905. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (Gera, F. von Zezschwitz, 1905. 8°. III, 509 pp. 151 farb. 2. Aufl. Tafeln.)

Thorp, H. 1906. Cypripedium Fairrieanum. Where is its native home? (Orchid Review. XIV. 157. p. 26—27.)

Trail, J. W. H. 1906. Additions and corrections to the topographical Botany of Scotland. (Ann. scott. nat. Hist. 1906. 57. p. 33—48. [contin. from No. 56. p. 235.)

Ulbrich, E 1905. Ueber die systematische Gliederung und geographische Verbreitung der Gattung Anemone L. (Abschnitt II und V.) (Diss. Berlin 1905. 8°. 53 pp.)

Urbina, M. 1904 (received 1906). Plantas comestibles de los antiguos Mexicanos. (An. Mus. nacion. Mexico. Segunda Epoca. I. p. 503—591.)

Van Hook, Mary L. 1905. Study of oak trees near Chicago. (Am. Bot. VIII. p. 62—64.)

Waddell, C. H. 1906. The numbering of the botanical county-divisions of Ireland. (Irish Nat. XV. 1. p. 12—13.)

Welchman, R. H. and C. E Salmon. 1905. The flora of the Reigate district. (South-Eastern Nat. for 1905. p. 62—69.)

Wéry, Josephine 1905. Voyage scientifique sur le littoral belge [suite]. (Rev. Univ. Bruxelles. XI. 3. p. 175—196.)

Weston, W. 1906. Travel and exploration in the southern japanese Alps. With appendix of found plants. (Geogr. Journ. XXVII. 1. p. 18—35. ill.)

Wettstein, R. von 1905. Sokótra. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. III. 4. 6 Taf. 16 pp. Text.)

Wolley-Dod, A. H. 1906. Two new Rubi. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 63—65.)

Woolward, Florence H. 1906 Masdevallia Tonduzii spec. nov. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1. p. 82.)

Wright, H. 1905. Hevea braziliensis or Para Rubber. Its botany, cultivation, chemistry and diseases. (Colombo, A. M. and J. Ferguson 1905. VII, 106 pp. With 28 pl.)

Young, W. 1905. The Alpine Flora and rarer plants of the Glenshee District. (Trans. and Proc. bot. Soc. Edinburgh. XXIII. 1. p. 83—91.)

Zapater, D. B. 1904 (reçu 1906), Flora albannacinense. (Mem. Soc. espanola Hist. nat. Madrid. 1904.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Cf. I. **Hart**; V. **Buttenshaw.**

Agricultural Journal of India. 1906. Edited by the agricultural Research Institute, Pusa, Bengal, India. Quarterly issue. Indian per annum Rs. 6.—; Foreign per annum £ 0,86.

Barber, C. A. 1906. The Samalkota sugarcane farm. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 44—48.)

Basu, B. C. 1906. Orange cultivation in the Khasi hills. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 62—67.)

Bergtheil, C. 1906. The study of fermentation as applied to agriculture. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 68—75.)

Blackburne, J. 1905 Natural and artificial reproduction of native hordwoods. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 10. p. 696—699. 2 pl.)

Blankinship, J. W. 1905. The native economic plants of Montana. (Bull. No. 56. Montana Agric. Expt. Stat. April. 1905.) [An alphabetical enumeration of the plants of Montana utilized by the Indians, early explorers, trappers and settlers, as well as the chief species now employed. The bulletin also contains a list of the plants arranged according to use, and an index of common names. — Trelease.]

Boeken, H. J. 1906. Ramie. (Tropenpflanzer. X. 2. p. 81—88. 4 Abb.)

Bos, J. Ritzema 1905. Geringe kiemkracht van in 1903 gewonnen zaad. (Tijdschr. over Plantenz. XI. 4.5. p. 124—137.)

Busse, K. 1906. Kautschukkultur in Deli. (Tropenpflanzer. X. 2. p. 88—106. Forts. folgt.)

Chiapella, A. R. 1905. Il seme dell' Hibiscus esculentus L., surrogato del caffé. (Bull. Soc. bot. ital. 1905. 9. p. 264—276.)

Eckardt, W. R. 1906. Der Baumwollbau in seiner Abhängigkeit vom Klima an den Grenzen seines Anbaugebietes. (Beih. Tropenpflanzer. VII. 1/2. 113 pp.)

Fleurent, H. 1906. Sur le blanchiment des farines de blé. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 3. p. 180—182.)

Herty, Ch. R. 1905. Experiments on the production of crude turpentine by the longleaf pine. (Journ. Elisha Mitchel sc. Soc. XXI. 3. p. 113—119.)

Hiltner, L. und W. Kinzel. 1906. Ueber die Ursachen und die Beseitigung der Keimungshemmungen bei verschiedenen praktisch wichtigeren Samenarten. (Natw. Zschr. Land- u. Forstw. IV. 1. p. 36—50.)

Kobus, J. D. en Th. Marr. 1906. Onderzoek van bodemlucht. (Meded. Proefstat. O. Java. Ser. 4. No. 26. Overdruk Arch. Java-Suikerind. 1906. 1. p. 1—15.)

Krüger, W. 1905. Einfluss der Düngung und des Pflanzenwuchses auf Bodenbeschaffenheit und Bodenerschöpfung. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 783—805. 1 Taf.)

Leather, J. W. 1906. Manuring sugarcane. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 13—24.)

Mackeprang, E. P. 1905. Ueber die Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. (Landw. Versuchsstat. LXII. p. 401—405.)

Mitscherlich, A. 1906. Eine Entgegnung, betreffend die Verarbeitung der Resultate der Vegetationsversuche. (Landw. Versuchsstat. LXIII. p. 135—141.)

Moore, G. E. 1905. Applied botany and its dependence upon scientific research. (Science. N. S. XXI. p. 321—333) [Presidential address before the Society for Plant Morphology and Physiology. — Trelease.]

Moreland, W. H. 1906. Conditions determining the area sown with cotton in the United Provinces. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 37—43.)

Smith, T. A. J. 1905. Soils and climates for the production of cigar leaf. (Journ. Dept. Agric. Victoria. III. 10. p. 692—696.)

Spaer, P. 1905. Untersuchung der Vegetationsverhältnisse derjenigen Pflanzen, welche bei Wiesenkulturen durch Düngung eine Rolle spielen. (Landw. Jahrb. XXXIV. p. 521—597.)

Strohmer, F. 1905. Bericht über die von der Versuchsstation des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie im Jahre 1905 ausgeführten Düngungsversuche mit Kalkstickstoff zu Zuckerrüben. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. u. Landw. 1905. 6. 25 pp.)

Strohmer, F. 1905. Ueber die von der Versuchsstation des Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie in der Kampagne 1904/05 durchgeführten Versuche, betreffend das Dr. O. Friedrich'sche Verfahren zur Gewinnung von reinerem Rübenzuckersaft unter Anwendung von Formaldehyd. (Oesterr.-Ungar. Zschr. Zuckerind. und Landw. 1905. 6. 15 pp.)

Winkler, H. 1906. Ueber die Kultur des Kokastrauchs, besonders in Java. (Tropenpflanzer. X. 2. p. 69—81.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Beauverd, G. 1906. Société botanique de Genève. C. R. de la séance du 13. nov. 1905. (Bull. Herb. Boiss. Sér. 2. VI. 1, p. 83—88.)

Fritsch, K. 1904 (erhalten 1906). Bericht der botanischen Sektion über ihre Thätigkeit im Jahre 1904. (Mitt. naturw. Ver. Steiermark. 1904. p. XLII.)

Lloyd, F. E. 1905. A botanical laboratory in the desert. (Popular Science Monthly. LXVI. p. 329—342.) [An account of the desert Laboratory at Tucson, Arizona, with illustrations of the native vegetation. — Trelease.]

Rudler, F. W, 1905. On natural history museums. (Essex Nat. XIV. 1. p. 1—37.)

Sly, F. G. 1906. The departments of agriculture in India. (Agric. Journ. India. I. 1. p. 1—12.)

Trelease, W. 1903 (received 1906). The academy of science of St. Louis. (Pop. Sc. Monthly. 1903. p. 117—130.)

XVIII. Necrologie, Biographie.

Anonymus. 1906. George Don. (Journ. of Bot. XLIV. 518. p. 60—63.)

Greuel, G. 1905. Georg Kirchen's Leipziger Herbar, angelegt in den Jahren 1600—1606. (Arch. Pharm. CCXLIII. 9. p. 654—667. 1 Abb.)

Maiwald, V. 1905. Karl Wenzel, ein nordböhmischer Botaniker. (Mitt. nordböhm. Exkursionsklubs. XXVIII. 3. p. 278—280.) [Lebensbild und Verdienste eines Mannes, der emsig der Erforschung der Kryptogamenflora seines engeren Vaterlandes oblag und auch seinerzeit viel für Rabenhorst gearbeitet hat. — Matouschek.]

Massart, J. 1905. Léo Errera. (Ann. Soc. roy. Sc. méd. et nat. Bruxelles. XIV. 3/4. p. 1—40. Avec 1 portr.)

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Brandel, J. W. 1905. The volatile oils: 1904. (Pharm. Rev. XXIII. 11. p. 339—344.)

Camus, L. 1906. L'hordénine, son degré de toxicité, symptômes de l'intoxication. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 110—113.)

Dunstan, W. R. 1905. Report on samples of Patchouli and Citronella oils from Perak, Maley Peninsula. (Agric. Bull. Straits and Feder. Malay States. IV. 10. p. 397—399.)

Léger, E, 1906. Sur l'hordénine, alcaloïde nouveau retiré des germs dits touraillons, de l'orge. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 2. p. 108—110.)

Mann, E. A. 1905. Examination of the Western Australian poison plants. (Journ. Dept. Agric. W. Australia. XII. 6. p. 550—561. ill.)

Mitlacher, W. 1906. Eine neue Verfälschung von Cortex Frangulae. (Zschr. allg. österr. Apoth.-Ver. XLIV. 1. p. 4—7. 2 Textabb.)

Puckner, W. A. 1905. The estimation of caffeine in presence of acetanilide. (Pharm. Rev. XXIII. 11. p. 345—350.)

Stuhlmann, F. 1905. Ueber Rinde und Gummi der Gerberakazie. (Der Pflanzer. 1905. 23. p. 353—356.)

Tanret, G. 1905. Contribution à l'étude de la Gentiane. (Paris 1905. 8°. 176 pp. Avec figures.)

Tschirch, A. und W. Bergmann. 1905. Ueber die Heerabol-Myrrha. (Arch. Pharm. CCXLIII. 9. p. 641—654.)

XX. Physikalisches.

Ambron, H. 1905. Ueber pleochroitische Silberkristalle und die Färbung mit Metallen. (Zschr. w. Mikrosk. XXII. p. 349.)

XXI. Bibliographisches.

Cf. I. Jackson.

The Naturalist's Directory for 1906—07. 1906. (L. Upcott Gill, London. 188 pp. Price: 1s. 6d. or 2s.)

Ausgegeben: 6. März 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.